Omnidirektionale Glasfaserantenne für 20 MHz–6 GHz



LCANT-20-6000-2 deckt 20 MHz–6 GHz mit 360° horizontaler Abdeckung und vertikaler Polarisation ab. Der angegebene Antennengewinn beträgt −6 bis 2 dBi; der obere Wert gilt nicht als konstanter Antennengewinn über das gesamte Band. Die vertikale Strahlbreite beträgt 55±10°, das VSWR ≤2,5.

Das mattschwarze Glasfaserradom misst Φ40 × 600 mm und besitzt den in der Quelle als eingebaut bezeichneten N-J-Anschluss. Vorgesehen sind Tisch- oder Gerätemontage, DC-Erdung, −30 bis +65 °C und 10–95% Luftfeuchte. Einbauraum und Anschluss müssen zum konkreten Gerät passen.

Elektrische Daten

Parameter	Wert	Einheit
Frequenzbereich	20–6000	MHz
Antennengewinn	−6–2	dBi
VSWR	≤2.5	-
Polarisation	Vertikal	-
Horizontale Strahlbreite	360	°
Vertikale Strahlbreite	55±10	°
Rundheit des Diagramms (Quelle: Ovalität)	±2	dB
Eingangsimpedanz	50	Ω
Maximale Eingangsleistung	100	W
Antennenanschluss	N-J, eingebaut	-
Blitzschutz	DC-Erdung	-

Mechanische und Umgebungsdaten

Parameter	Wert	Einheit
Antennenabmessungen	Φ40 × 600	mm
Verpackungsabmessungen	660 × 360 × 190 / 425 × 345 × 220 (Zwei Verpackungsgrößen sind aufgeführt; die Zuordnung ist nicht angegeben.)	mm
Antennengewicht	0.5±0.1	kg
Betriebsluftfeuchte	10–95	%
Radomfarbe	Mattschwarz	-
Radommaterial	Glasfaser	-
Betriebstemperatur	–30–+65	°C
Montageart	Tisch- / Gerätemontage	-

Dokumenthinweis

Spezifikationen können revidiert werden. Prüfen Sie vor der Designfreigabe mit LCRF den aktuellen Dokumentstand und die produktspezifischen Anforderungen. Das freigegebene Angebot und die Auftragsunterlagen definieren die gelieferte Konfiguration.